

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5637 · TŘÍDA 1.5

3.5Ni355

Číslo materiálu 1.5637

uváděno také jako 10Ni14

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	31 v 10 regionech	8 evidováno

Chemické složení

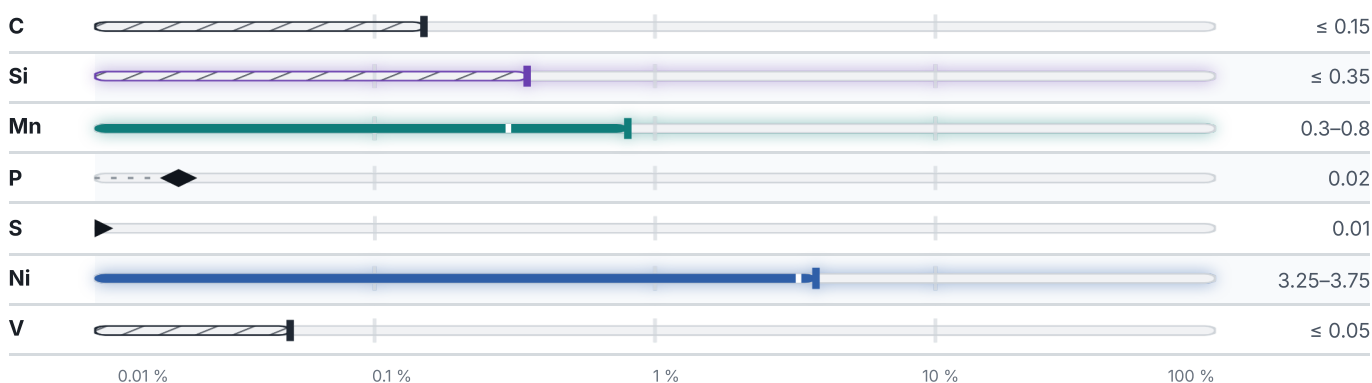
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–640	20–22

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Japonsko		4
K31718	Vlastní název jakosti	uns	G3127 gr. SL3N255		jis
K31918	Vlastní název jakosti	uns	G3127 gr. SL3N440		jis
K32018	Vlastní název jakosti	uns	G3127 gr. SL5N590		jis
K32025	Vlastní název jakosti	uns	G3464 gr. STBL450		jis
K41583		uns			
A350-LF3		aisi-sae	Spojené království		3
A 333 Grade 3		astm	1501-503-690		bs
A 350 Grade LF3		astm	BS1501 Gr 503		bs
A 420 Grade WPL3		astm	BS3603 gr. 503LT		bs
Evropa		4	Španělsko		2
1.5637		din-en	A-152		une
10Ni14	Vlastní název jakosti	din-en	F.152		une
12Ni14	Vlastní název jakosti	din-en			
X12Ni14		din-en	Čína		2
Francie		4	07Ni5DR		gb
12N14		afnor	08Ni3DR		gb
12NJ14		afnor			
3.5Ni355		afnor	Mezinárodní		1
Z10N05		afnor	X9Ni5		iso
			Česko		1
			16329VN		csn
			Maďarsko		1
			AH80		msz

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 3.5Ni355

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.5637

VYDÁNO

21. 8. 2026